

МБОУ «Чертушкинская начальная школа –детский сад»
Новошешминского муниципального района Республики Татарстан»

Исследовательская работа
на тему:
«В гостях у зимующих птиц»

Автор:Зарипова Лидия Азгатовна
Учитель начальных классов

Актуальность исследования:

- что же делают птицы, которые остаются у нас зимовать, ведь насекомых нет?



Цель исследования:

- **изучить, какие птицы зимуют в нашей местности, чем они питаются и какую пользу они приносят.**

Предмет исследования:
зимующие птицы.

Гипотеза исследования:

зимующие птицы

приносят пользу .



Особенности зимующих птиц нашей местности

- Многие птицы остаются зимовать. Этим птиц принято называть строго оседлыми.
- Некоторые птицы в зимнее время передвигаются в поисках корма в более южные области. Такие птицы называются кочующими.
- Птиц, остающихся зимовать или прилетающих к нам с севера, называют зимующими птицами.

Воробей



- У нас встречаются два вида воробьев - домовый и полевой.

Синицы.

Синицы - лесные птицы и могут быть встречены у нас в любой сезон.





Поползень

- Поползень мастерски лазает по стволам деревьев не только снизу вверх, но и в любом другом направлении.
- Обыкновенный поползень — это оседлая птица.





Чечетка – небольшая птичка серовато-бурого цвета с красной шапочкой.

- Зимой питаются семенами хвойных деревьев, ольхи и особенно березы.





Голубь

В Татарстане живет 5
видов голубей.



Сорока.



**Обыкновенные сороки
являются оседлыми
птицами и обитают
неподалёку от
человеческого жилья.**

Ворона

- Всеядная птица.



Дятел

- Зимой дятел питается личинками, шишками – семенами хвойных деревьев.



Клесты

Есть три вида клестов:
клест - еловик, клест-
сосновик и белокрылый
клест, питающийся
шишками лиственницы.



Свиристель

Свиристели
прилетают к нам
в конце осени из
северных лесов



Снегири

- Во время чистки клюва, прилипшие к клюву семена рябины падают на землю. Весной они прорастут. Тем самым снегири приносят пользу.





Сова.



Сова - единственная птица, у которой оба глаза «на лице».
У совы - единственной из птиц - имеются ушные раковины

Выводы по первой главе:

- **Зима страшна птицам не холодом, а голодом.**
- **Чтобы хоть как-то помочь пернатым друзьям, необходимо развешивать кормушки за окном, во дворах домов и на деревьях в парках.**

Мои наблюдения



- Наши незаметные помощники — синицы и воробьи. Всё лето эти птицы без устали, от зари до зари прочёсывали газоны и кусты в поисках живого корма для своих птенцов. Сколько миллионов гусениц, мошек и жуков они скормили своим птенцам — сосчитать невозможно. Семья синиц за лето съедает 35 тыс. гусениц.

**Мы с ребятами нашего класса
изготовили кормушки
различных конструкций.**



**Создали птичью столовую на
подоконнике своего кабинета.**

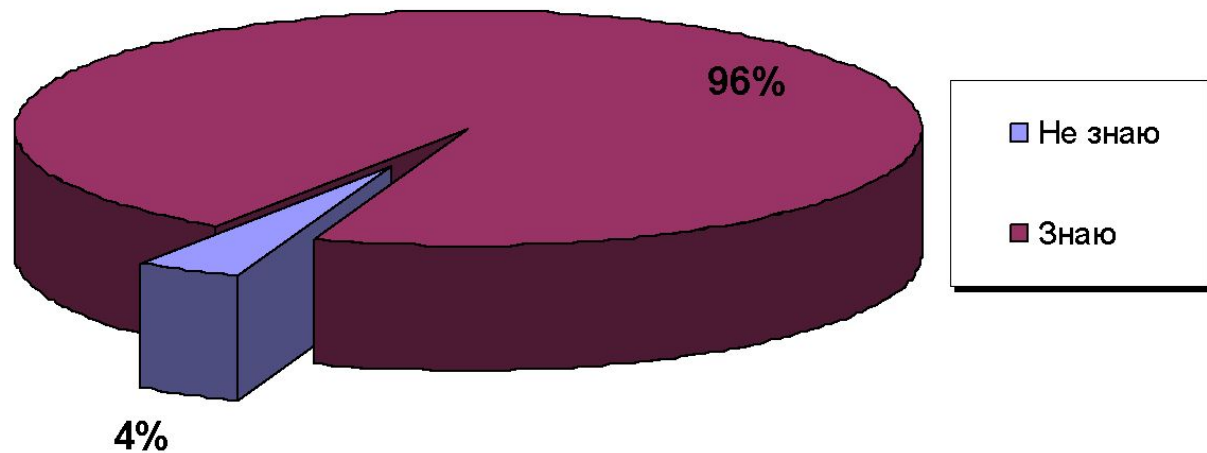


Анкетирование

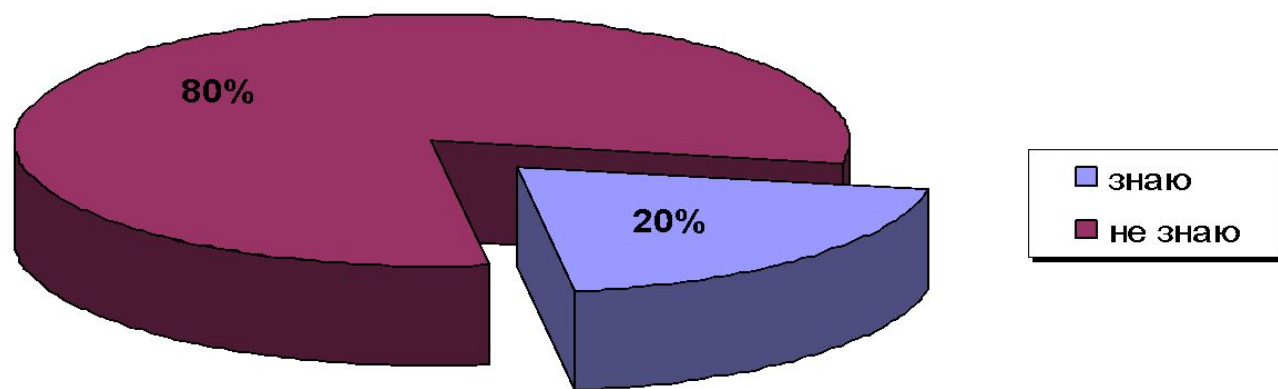
Анкета «Зимующие птицы»

1. Для чего нужно подкармливать птиц зимой?
2. Знаешь ли ты, какую пользу приносят зимующие птицы?

«Для чего нужно подкармливать птиц зимой?»



**«Знаешь ли ты какую пользу
приносят зимующие птицы?»**



- Согласно проведенному опросу можно сделать вывод, что большинство ребят не знают что и зимой птицы, которые остаются зимовать, перебираясь поближе к жилью человека, и прилетающие к нам на зимовку — приносят очень большую пользу. Их нужно беречь.

Наша гипотеза

подтвердилась:

- **птицы, зимующие в нашей местности приносят большую пользу, тем, что они и зимой выискивают червячков и личинок, зимующих под корой и в дуплах и являются распространителями семян и плодов различных растений.**

ПРОСЬБА.

**Жалейте птиц,
Они не оскорбятся жалостью.
Поймите птиц,
Пожалуйста.
Как жить
Зимой без червячка и мошки?
Бросайте птицам крошки.
Помочь певцам,
Покуда вьюги не растаяли!
Ведь птицы гибнут
Стаями...**

П. Елфимов